

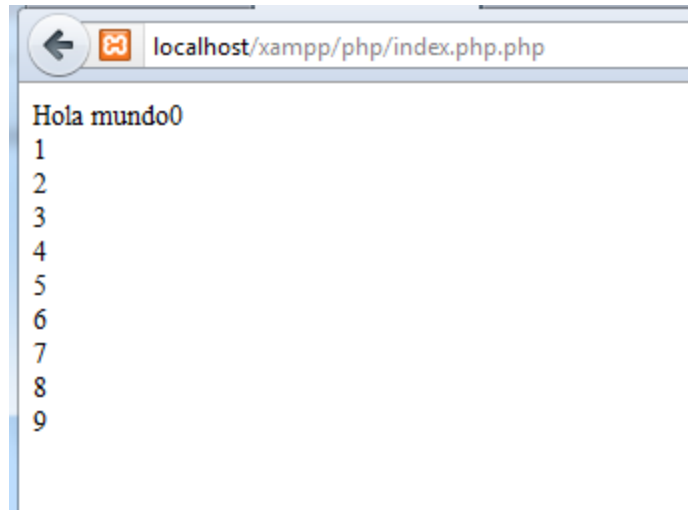
## INTRODUCCION PHP

Es un lenguaje de programación interpretado (Lenguaje de alto rendimiento), diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Se usa principalmente para la interpretación del lado del servidor (*server-side scripting*) pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando las bibliotecas Qt o GTK+.

### Plantilla: (index.php)

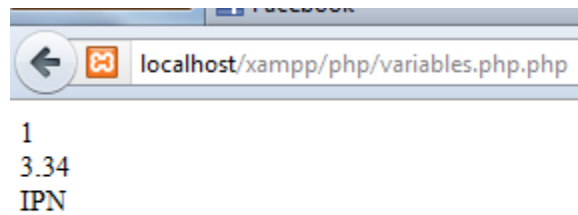
```
<?php
    //código JSP
?>

<html>
    <head><title>Hola mundo en php </title>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
    </head>
    <body>
        <?php
            echo "Hola mundo";
            for ($i=0; $i<10 ;$i++)
            {
                echo $i . '<br>';
            }
        ?>
    </body>
</html>
<?php
    //código JSP
?>
```



variables.php

```
<?php
    $a=1;
    $b=3.34;
    $c='IPN';
    echo $a,'<br>',$b,'<br>',$c;
?>
```



### **Variables Locales:**

Se utilizan dentro de las funciones:

### **Variables globales:**

Se utilizan fuera de las funciones, pero se pueden utilizar desde una función con la instrucción:  
global nomDevariable;

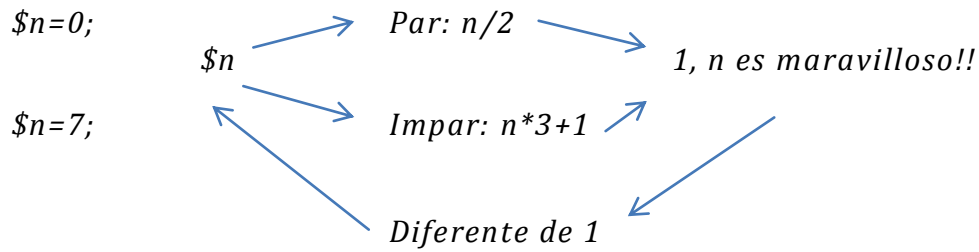
### **Estructuras de control:**

if, if-else, switch(),  
while(), do-while(), for();

### Ejercicio:

Diseñar un programa PHP que muestre si un número es maravilloso o no lo es. ( $n > 0$ )

### Ejemplo:



```
<?php
$n=10;
echo $n;
    while($n!=1)
    {
        if($n%2==0) {
            $n=$n/2;
        }
        else {
            $n=($n*3)+1;
        }
    }
echo $n, '<br>';
}
?>
```

